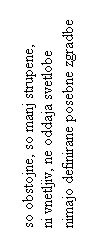
**DUŠIK, N**

* zelo obstojna molekula
* v ozračju ga je približno 78%
* dušik je nereaktiven
* edini elementaren v ozračju – molekule z oznako N2
* spojine:
  + nitrati (V) = NO31-
  + nitrati (III) = NO21-
  + amonijeve soli = NH4+
  + organske dušikove kisline

**FOSFOR, P**

* ***P4O10 + 6H2O  4H3PO4***
  + ta kislina je brezbarvna kristalna snov
  + v vodi dobro topna
  + tvori 3 vrste soli
  + uporaba:
    - pralna sredstva
    - prehrambena industrija
* ***poznamo več vrst:***
  + BELI, P4,
    - zanj je značilna neobstojnost
    - hranimo ga v vodi, v temnih steklenicah
    - mehak
    - izedno nevaren
    - vnetljiv
    - nima praktične uporabe
      * KEMILUMINASTIKA (fosforesciranje) – ponoči se sveti in ko oddaja svetlobo, se spremeni v rdeči fosfor.
    - strupen
    - nevaren
    - ne smemo ga prijeti v roko



* + RDEČI
  + VIJOLIČNI
  + ČRNI
    - polprevoden
    - kaže nekatere kovinske lastnosti
    - SAHARA: za pralna sredstva,   
       pridobivanje barvil
    - OTOČJA J AMERIKE: gvana, ki se je spremenilo v kamnino,
    - prehrambena industrija
    - umetna gnojila
    - fosfati
    - topi se v vodi
    - brezbarven